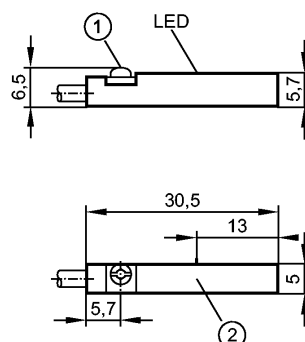


MR0100

MRT2021BAKOA/R/ZH

Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров



- 1: Зажимной винт с потайной головкой со шлицем / шестигранной головкой SW 1,5
2: Чувствительная поверхность датчика



Характеристики

Датчики с язычковым контактом для цилиндров

корпус из пластмассы для цилиндров с Т-образным пазом

Кабель

[f] установка заподлицо

Порог чувствительности 2,1 mT

Скорость передвижения макс. 5м/с 10 m/s

Электронные данные

Электрическое исполнение	AC/DC PNP/NPN
Рабочее напряжение [V]	5...120 AC/DC; (для UL класс питания 2: 5...60 DC / 5...30 AC)
Класс защиты	II
Защита от перепутывания полярности	да

Выходы

Выход	NO
Падение напряжения [V]	< 5
Номинальный ток [mA]	100; Необходима внешняя защитная цепь при работе с индуктивной нагрузкой (клапан, контактор, и.т.п.)
Защита от короткого замыкания	нет
Защита от перегрузок по току	нет
Частота переключения [Hz]	1000
Коммутируемая нагрузка (макс.) [W]	10

Диапазон контроля

Порог чувствительности [mT]	2,1
Скорость передвижения макс. 5м/с [m/s]	10

Точность/ погрешность

Гистерезис [мм]	1
Воспроизводимость [мм]	± 0,2

Время реакции

Время перерыва [ms]	≤ 0,1
Время включения, вкл.скачок [ms]	≤ 0,6

Условия эксплуатации

MR0100

MRT2021BAKOA/R/ZH

Магнитно-индуктивные датчики, датчики цилиндров

Температура окружающей среды	[°C]	-25...70
Степень защиты		IP 65 / IP 67

Испытания / одобрения

Электромагнитная совместимость	EN 61000-4-2 ESD: - CD / 8 kV AD EN 61000-4-3 ВЧ излучение: 10 V/m EN 61000-4-4 Всплеск: 2 kV EN 61000-4-5 Выброс: 2 kV (line to line, Ri: 20hm) EN 61000-4-6 ВЧ проводимость: 10 V EN 55011: класс B
MTTF [лет]	11303
Регистрационный номер UL	C004

Механические данные

Тип монтажа		установка заподлицо
Материал		корпус: полиамид; Крепежный фланец: нерж.сталь
Циклы переключения при подключении к ПЛК [Mio.]		≤ 40
Вес	[kg]	0,027

Дисплей / Элементы управления

Индикация состояния выхода LED		желтый
--------------------------------	--	--------

электрическое подключение

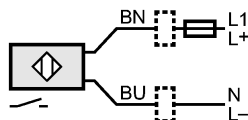
Электрическое подсоединение		Кабель PUR (полиуретан) / 2 m; 2 x 0,14 mm²
-----------------------------	--	---

Назначение жил кабеля при подключении

Цвета жил

BN коричневый

BU синий



Примечание: миниатюрный предохранитель по стандарту IEC60127-2 лист 1, ≤ 0,175 A (быстродействующий)

Принадлежности

Принадлежности (входят в комплект)		Резиновая метка; Крепеж кабеля
------------------------------------	--	--------------------------------

Примечания

Примечания		Без светодиодной индикации в случае переполюсовки в рабочем режиме DC Betriebsspannung "supply class 2" gemäß UL
Упаковочная величина	[штука]	1